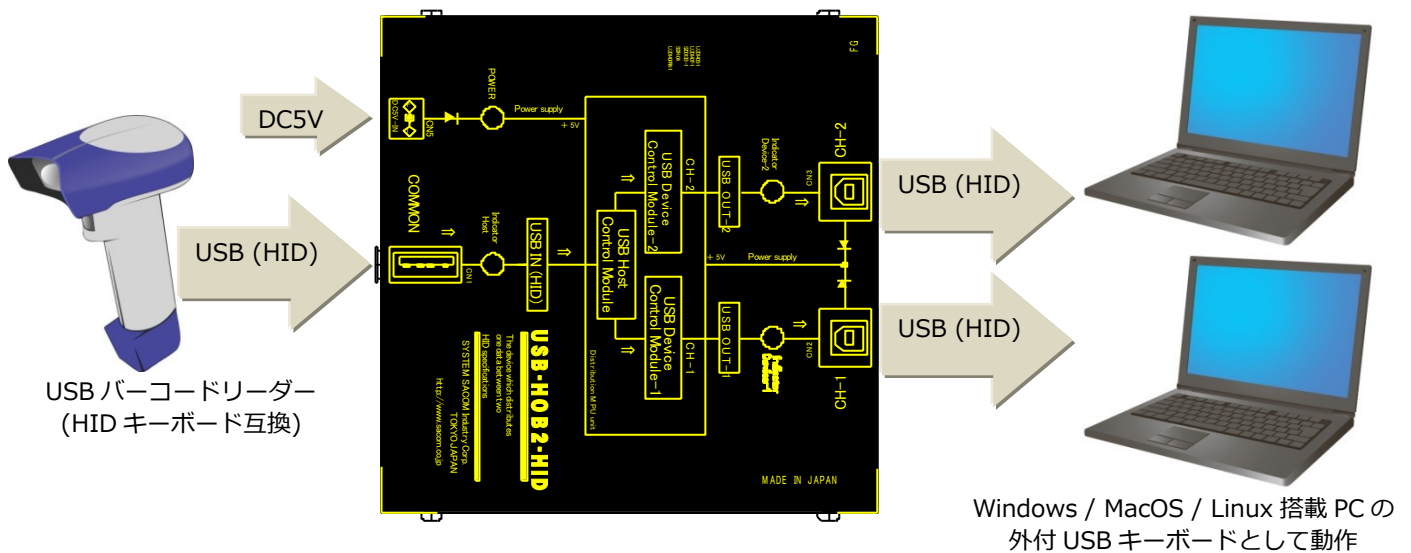
USB バーコード分配器

Windows/MacOS/Linux 対応

USB-HOB2-HID

HID キーボード互換　Ver 1.0

取扱説明書

このマニュアルは http://www.sacom.co.jp から最新版をダウンロードできます。

予告無く仕様を変更することがございますのでご了承ください。詳細はお問い合わせください。

本文中のマークについて(必ず始めにお読みください)

この取扱説明書にはあなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を示しています。

その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

⚠ 警告	この表示を無視して誤った取扱をすると人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取扱をすると人が損害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

① 製品の仕様および取扱説明書の内容は予告なく変更することがあります。

② 本製品および本取扱説明書の一部または全部を無断転載することは禁じられています。

本取扱説明書の内容は万全を期して作成いたしましたが、万が一ご不審な事やお気付きの事がございましたらシステムサコム工業株式会社までご連絡下さい。

1. 当社では本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、上記に関わらずいかなる責任も負いかねますので、予めご了承下さい。
2. 本製品は人命に関わる設備や機器、高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組込や制御などへの使用は意図されておりません。これら設備や機器などに本装置を使用され人身事故、財産損害などが生じても当社はいかなる責任も負いかねます。
3. 本製品およびソフトウェアが外国為替及び外国貿易管理法の規定により戦略物資（又は役務）に該当する場合には日本国外へ輸出する際に日本国政府の輸出許可が必要です。

使用上の警告と注意

警 告

本製品に接続するバーコードリーダーは機種により強い赤外線または可視光のレーザー光源を使用している場合があります。光源を肉眼で直視すると失明もしくは著しい視力の低下を引き起こす可能性があります。光源を専用の保護眼鏡を着用せずに直視したり人に向けることは絶対にお止めください。詳しくはご利用になるバーコードリーダーの取扱説明書をお読みください。

注 意

コネクターや端子に印加する電圧・電流は仕様に規定された値をお守りください。過熱による火災や漏電のおそれがあります。

水や薬品のかかる可能性のある場所でご使用ならさないでください。火災やその他の災害の原因となる可能性があります。

発火性ガスの存在するところでご使用なさらないでください。引火により火災・爆発の可能性があります。

不安定な所には設置しないでください。落下によりけがをする恐れがあります。

煙や異臭の発生した時は直ちにご使用をおやめ下さい。USB ケーブルを取り外し当社サービス課までご相談下さい。

目次

1. はじめに.......... 5
2. 各部の名称.......... 6
3. 使用方法.......... 7
4. 仕様 8
5. 外形寸法図.......... 9
6. 連絡先.......... 10
7. 保証規定.......... 11
8. 保証書.......... 12

1. はじめに

　このたびはシステムサコム工業株式会社製の USB バーコードリーダー分配器 USB-HOB2-HID をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品のご利用の際には誤った取り扱いをすると本製品の破損だけではなく重大な事故が発生する事も考えられます。本書の内容をよくご理解の上、正しくご使用くださるようお願いいたします。

1.1 製品概要

　本製品は 1 台の USB HID キーボード互換品のバーコードリーダーが読み取ったデータを 2 台のパソコン(以下 PC と記述します)に分配する分配器です。USB はホストとターゲットの間で 1 対 1 で既定のプロトコルで通信を行うため、単純な電気的な分岐が不可能なインターフェースです。本製品はUSBホストコントローラーで汎用のUSBの規格である HID(Human Interface Device)クラスのバーコードリーダーのデータを受け取り、2 基の USB ターゲットコントローラに分岐後、それぞれに接続された PC に USB HID キーボードとしてデータを送り込みます。

　お使いの PC の OS(Windows/MacOS/Linux)の USB キーボード用標準ドライバーを使用するため、専用のデバイス・ドライバーをインストールする必要はなく、接続するだけですぐにご利用になれます。またOSの種類やバージョンに依存することもありません。

1.2 製品構成

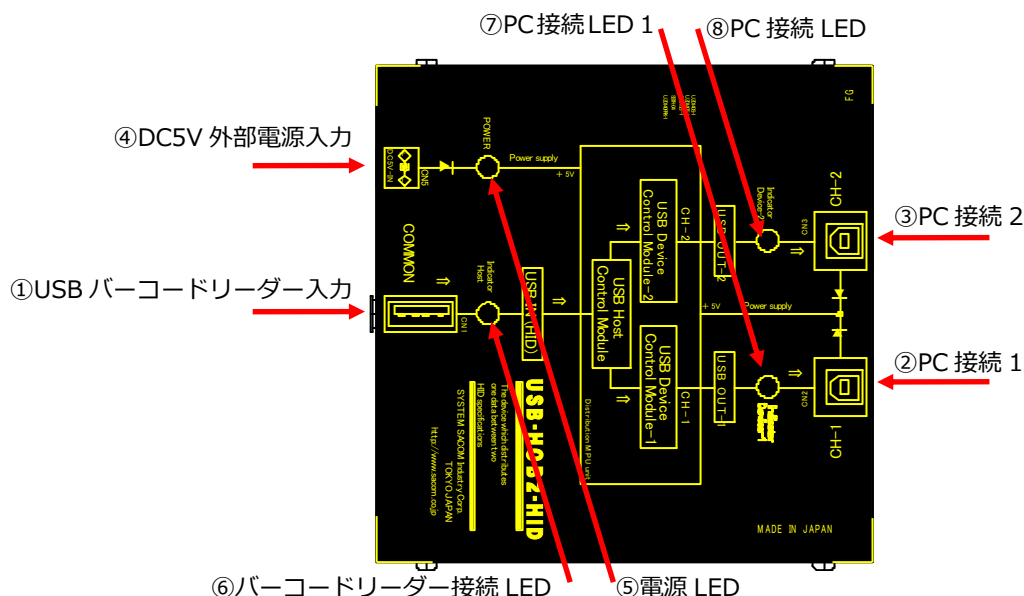
本製品には以下の物が含まれます。

(1) USB-HOB2-HID 本体

(2) USB ケーブル(A-B タイプ 1.8m 2 本)

(3) マニュアル(保証書を含む)

不足品などがございましたらご連絡ください。

2. 各部の名称

①	USB バーコードリーダー入力 (CN1 : COMMON : USB A 端子)	USB HID キーボード互換タイプのバーコードリーダーを接続します。本機を USB バスパワーのみで動作させる場合は電源の電流容量が不足する場合がありますので DC5V-IN に AC アダプターを接続します。
②	PC 接続 1 (CN2 : CH-1 : USB B 端子)	キーボード入力を行う PC を接続します。①に接続するバーコードリーダーの消費電流が少ない場合、接続する PC からこの端子を経由して電源を供給できます。
③	PC 接続 2 (CN3 : CH-2 : USB B 端子)	キーボード入力を行う PC を接続します。①に接続するバーコードリーダーの消費電流が少ない場合、接続する PC からこの端子を経由して電源を供給できます。
④	DC5V 外部電源入力 (CN5 : DC5V-IN)	本機を USB バスパワーのみで動作させる場合に電源の電流容量が不足する場合がありますので DC5V 2A 出力の AC アダプターを接続します。
⑤	電源 LED (POWER)	①,②に PC を接続した場合、あるいは④に AC アダプタを接続して電源が入っている状態のときに緑色に点灯します。
⑥	バーコードリーダー接続 LED (Indicator Host)	何も接続されていない場合はゆっくりと点滅しています。USBバーコードリーダーを接続して正しく認識されると素早く点滅をしたのちに点灯状態になります。USBバーコードリーダーを取り外すと再びゆっくりと点滅をします。
⑦	PC 接続 LED 1 (Indicator Device-1)	何も接続されていない場合はゆっくりと点滅しています。USB ケーブルで PC に接続し、HIDキーボードとして認識されると素早く点滅をしたのちに点灯状態になります。PC を取り外すと再びゆっくりと点滅をします。
⑧	PC 接続 LED 2 (Indicator Device-2)	何も接続されていない場合はゆっくりと点滅しています。USB ケーブルで PC に接続し、HIDキーボードとして認識されると素早く点滅をしたのちに点灯状態になります。PC を取り外すと再びゆっくりと点滅をします。

3. 使用方法

3.1 PC の接続

PC 接続 1,2 の USB コネクターに本製品附属の USB ケーブルで PC を接続します。PC の OS が起動している場合は本製品の電源が入り、電源 LED が緑に点灯、その他の LED が赤にゆっくり点滅を始めます。本製品は PC から見た場合に USB キーボードとして認識されます。USB キーボードとして認識された場合は PC 接続 LED が高速点滅の後に赤く常時点灯します。

3.2 バーコードの接続

USB バーコードリーダー入力端子に USB バーコードリーダーを接続します。接続するバーコードリーダーの消費電流が大きい場合は外部電源として DC5V-IN 端子に AC アダプタを接続してください。USB バーコードとして認識された場合はバーコードリーダー接続 LED が高速点滅の後に赤く常時点灯します。

3.3 バーコード読み取り

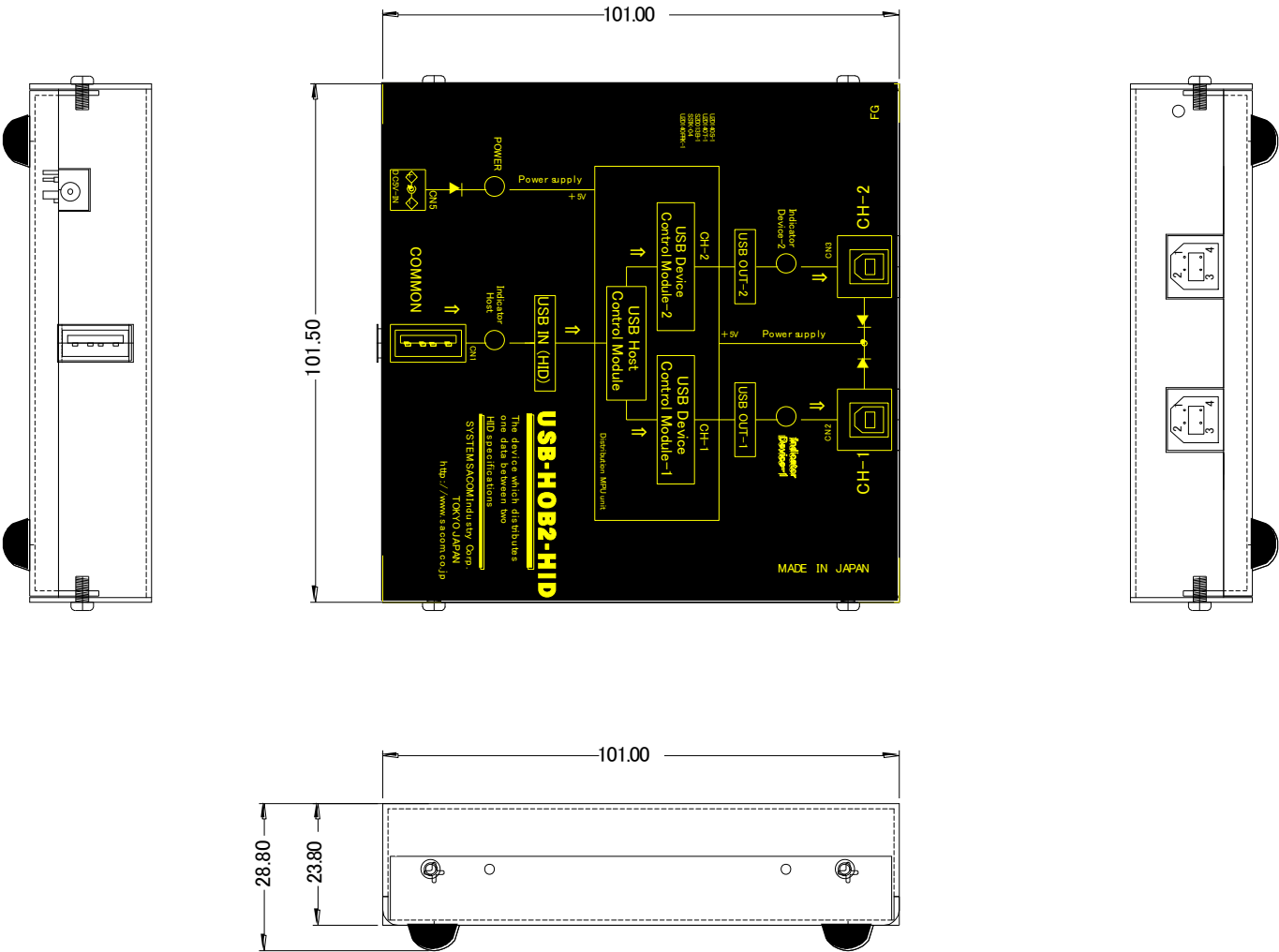
USB HID バーコードは USB キーボードとして動作します。キーボード入力ができるアプリケーションを起動して画面の一番手前(アクティブ)に配置しておきます。接続された USB バーコードリーダーでバーコードを読み取ると、分配された 2 台の PC にそれぞれ同じデータが入力されます。

3.4 使用終了

本製品は PC からは USB キーボードとして認識されています。PC をシャットダウン、スリープ、休止状態にする場合は本製品を接続したままで構いません。ただし AC アダプターを接続している場合はご使用後に AC アダプターを AC100V コンセントから抜いてください。

4. 仕様

4.1 仕様概要

	USB-HOB2-HID	
入力インターフェース	USB 仕様	USB 2.0 (12Mbps フルスピード仕様)
	クラス	HID(Human Interface Device)仕様キーボード互換のバーコードリーダー
	コネクタ	USB A タイプ
出力インターフェース	USB 仕様	USB 2.0 (12Mbps フルスピード仕様) ×2ch
	クラス	HID 仕様キーボード互換のデバイスとして動作
	コネクタ	USB B タイプ
電源	USB バスパワーまたは USB セルフパワー(別売の AC アダプターにより DC+5V 供給)	
消費電流	200mA(バーコードリーダー未接続時)	
大きさ (突起部分含まず)	101(W) X 101(D) X 24(H)mm (ゴム足含まず)	
	約 300g	
対応 OS	Windows / MacOS / Linux など USB キーボードが接続可能な OS	
オプション	AC アダプター	

6. 連絡先

システムサコム工業株式会社

〒130-0026

東京都墨田区両国 1-12-10 カネオカビル 6F

TEL 03-6659-9261

FAX 03-6659-9264

ホームページ http://www.sacom.co.jp

メール info@sacom.co.jp

7. 保証規定

保証規定

保証期間内に正常な使用状態において万一故障した場合は保証規定に従い無料で修理いたします。保証期間内でも次のような場合は有料修理になります。

- ・保証書をご提示されないとき。
- ・保証書の所定事項の未記入、字句を書き換えられたもの、および販売店の表示の無いとき。
- ・火災・地震・水害・落雷・その他の天災・公害や異常電圧による故障および損傷。
- ・お買上げ後の輸送、移動時の落下など、お取り扱いが不適当なために生じた故障および損傷。
- ・取扱説明書に記載の使用方法および注意に反するお取り扱いによって発生した故障および損傷。
- ・部品の取り外しおよび再挿入または指定以外の部品を使用したことにより生じた故障および損傷。
- ・他の機器との接続が原因で本製品に生じた故障および損傷。
- ・その他明らかに設置条件・設置場所の不備による事故によって生じた故障および損傷。
- ・指定のサービス部門以外で半田付けなどの改造をされたとき。
- ・消耗品類の交換。

修理を依頼される場合はお買上げの販売店まで本保証書を添えてご持参下さい。ご送付される場合は送料をご負担願います。本保証書は再発行しませんので必ず保管しておいてください。

年　月　日	サービス内容	担当者

8. 保証書

保　証　書

品　名	USB バーコード分配器
型　名	USB-HOB2-HID
保証期間	お買い上げから 1 年
お買い上げ日	平成　　年　　月　　日
お　客　様	ご住所　〒
	フリガナ
	お名前
	電話番号　　　　（　　　）

本保証書は裏面記載の内容により無料修理をお約束するものです。

本保証書は日本国内で使用される場合にのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

本保証書は再発行いたしませんので大切に保存してください。

販売店	住所・店名・電話番号 印

製造・販売元　システムサコム工業株式会社

本社　〒130-0026

東京都墨田区両国 1-12-10　カネオカビル 6F

TEL　03-6659-9261

FAX　03-6659-9264

20111221